

**1C-AY Hydro monocouche
pour acier et acier galvanisé
Ajustage spécial pour application brosse**

■ **DOMAINES
D'UTILISATION**

GEHOTEX-W23B est un revêtement de protection anticorrosion hydrodiluable spécialement formulé pour la réfection de structures métalliques en intérieur comme par ex. dans les industries automobiles, les industries électroniques etc..., pour des contraintes de corrosivité correspondantes aux catégories C1, C2- Intérieur et pour une durabilité moyenne selon NF EN ISO 12944-2.

GEHOTEX-W23B peut être appliqué sur d'anciens revêtements intacts et résistants sur acier et acier galvanisé.

■ **PROPRIETES
GENERALES**

GEHOTEX-W23B est un produit monocomposant hydrodiluable à base de copolymères acryliques avec une pigmentation anticorrosion active.

GEHOTEX-W23B a été spécialement formulé pour une application à la brosse. En une passe on peut ainsi obtenir des épaisseurs de 50 à 70 microns.

Tenue en température : Jusque 80°C (caractère thermoplastique).

P.V. d'essais

RAPPORT D'ANALYSE bureau Véritas sur l'étiquetage en polluants volatils/émissions dans l'air intérieur selon décret n°2011-321 du 23 mars 2011 et arrêté du 19 Avril 2011

classe d'émission : A+ (= très faibles émissions)
et

CONFORMITE CMR selon arrêté du 28 mai 2009 modifiant l'arrêté du 30 avril 2009.

■ **CARACTERISTIQUES
DU PRODUIT**

Code(s) Produit(s) W23B-F... (code complet selon la teinte)

et Teintes Selon nuancier RAL (autres teintes sur demande)

Aspect/brillance Satiné/mat

Consistance à la livraison Prêt pour application à la brosse

Stockage/conservation Au moins 12 mois dans les emballages d'origine intacts et fermés, stockés à l'abri et à température normale.

Diluant approprié Eau déminéralisée ou eau de faible dureté (Egalement pour le nettoyage du matériel d'application)

Valeurs théoriques de référence GEHOTEX-W23B, W23B-F9010

Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (% poids)	Teneur en COV		Extrait sec en volume	
		(% poids)	par 10 µm	(%)	(mL/kg)
1,35	63	< 5	1,4	50	370
DFT (µm)	Epaisseur calculée(µm)	Consommation (kg/m²)		Rendement (m²/kg)	
60	120	0,162		6,2	

- Remarques
- Dans le cas de produits bi-composants les données correspondent au mélange
 - DFT: Epaisseur sèche (dry film thickness)
 - Ces données sont indicatives et valables pour la qualité (teinte) mentionnée, elles peuvent légèrement varier pour d'autres teintes.
 - * Base pour le calcul : consommation en g/m² pour DFT de 10 µm

Données selon directive 2004/42/CE „Directive Decopaint“

Sous-catégorie selon annexe IIA	Teneurs maximales en COV (Phase II à partir du 01.01.2010)	Teneur maximale en COV du produit prêt à l'emploi (incluant la quantité maximale de diluant précisée au paragraphe "Méthodes d'application")
i (Revêtements monocomposants à fonction spéciale) Type PA	140 g/L	< 140 g/L

Systemes de revêtements Revêtements primaires adaptés pour surfaces en acier et acier galvanisé:

GEHOTEX-W5-Korrogrund

GEHOTEX-W23B peut également être appliqué en tant que monocouche directement sur acier. En cas de fortes dégradations mécaniques de l'ancien revêtement nous recommandons cependant d'effectuer des retouches préalables. (Nous consulter si nécessaire).

Le choix ainsi que le nombre et l'épaisseur des différentes couches est fonction, entre autres, des contraintes auxquelles le système de revêtement sera soumis, des méthodes d'application et des prescriptions éventuelles.

■ **RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE**

Préparation de surface

Les revêtements primaires et intermédiaires présents doivent être intacts, propres et secs et également exempts de toutes substances pouvant nuire à l'adhérence.

Anciens revêtements:

En plus des salissures telles que graisses, huiles, poussière etc... il faut particulièrement veiller à éliminer intégralement toutes zones mal adhérentes des anciens revêtements.

Nous recommandons, avant la réalisation des travaux de réfection, de réaliser des surfaces d'essai.

Températures de l'air et du support

Optimales entre 15 et 25 °C, ne doivent pas être inférieures à 10 °C

Humidité relative de l'air

Ne doit pas dépasser 80 %

La température de surface des éléments à revêtir doit être pendant l'application supérieure d'au moins 3°C à la température du point de rosée de l'air (voir norme NF EN ISO 12944-7).

Remarques pour l'application

Méthodes d'application

Procédés/paramètres	Epaisseur sèche applicable par couche (env.)	Complément d'eau déminéralisée
Brosse/rouleau	50 à 70 µm	En général non dilué

Par application brosse/rouleau, il peut être nécessaire d'appliquer plusieurs couches afin d'obtenir l'épaisseur de manière uniforme et un aspect optique (recouvrement) satisfaisant. Ceci est, entre autres, fonction de la teinte, des procédés et matériels d'application, des conditions ambiantes lors de la mise en oeuvre et de la géométrie des éléments à peindre.

Remarques

- Les données ci-dessus sont basées sur des températures d'environ 20 °C.
- Les paramètres mentionnés ne sont pas imposés mais à considérer comme indicatifs.
Dans la pratique il peut être nécessaire de dévier de ces paramètres.
- Utiliser de préférence des rouleaux à poils courts avec bords arrondis. De bons résultats ont été obtenus avec par ex. Rotalfilt ou Rotanyl 6 mm de la société Rotaplast.

Durées de séchage

Données pour une épaisseur sèche de 60 µm à 20 °C et 60 % d'humidité relative de l'air

Hors poussière: après 1 à 2 heures
manipulable: après 3 à 4 heures
recouvrable (brosse): après 16 à 24 heures
durci: après env. 48 heures

■ **HYGIENE ET SECURITE**

Toutes les informations importantes relatives à l'hygiène et à la sécurité se trouvent dans les fiches de données de sécurité actualisées correspondantes pour ce produit. Seule est valable la dernière version actualisée de la fiche de données de sécurité qui peut être consultée sur le site www.geholit.com.

Les informations contenues dans cette fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Une garantie pour l'utilisation ainsi que pour les conseils donnés par nos collaborateurs ne peuvent pas être pris en charge par nos soins. Dans cette mesure nos collaborateurs exercent uniquement une fonction de conseil, sans engagement. La surveillance des travaux, l'observation des instructions de mise en oeuvre et le respect des règles techniques reconnues sont exclusivement du ressort de l'entreprise d'application, et ce même dans le cas où nos collaborateurs sont présents lors des travaux. Des modifications peuvent avoir lieu en fonction des développements techniques. La dernière version de cette fiche est la seule valable.